

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [86.69_1](#) / [Sondas de prueba](#) / [Puntas de prueba test 1 \(copia\)](#)

Comenzado el	Friday, 18 de June de 2021, 20:15
Estado	Finalizado
Finalizado en	Friday, 18 de June de 2021, 20:27
Tiempo empleado	12 minutos 36 segundos
Calificación	7,00 de 10,00 (70%)

Pregunta
1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

El capacitor agregado en las puntas atenuadoras X10 de baja impedancia permite compensar la atenuación de la línea en alta frecuencia.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ❌

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta
2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

El capacitor de compensación de las puntas X10 de alta impedancia permite compensar la atenuación de la línea de transmisión.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ❌
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta
3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La punta atenuadora X10 de alta impedancia se llama así pues a todas las frecuencias tiene mayor impedancia que la punta atenuadora X10 de baja impedancia.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✔️

A frecuencias altas el módulo de su impedancia es menor.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta

4

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Las puntas X1 de alta impedancia solo pueden usarse en altas frecuencias.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

Este tipo de puntas tiene un BW muy reducido por lo que solo pueden usarse en bajas frecuencias.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta

5

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

El rango dinámico de una punta X10 de alta impedancia decrece con la frecuencia.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Ello se debe a que la tensión máxima admisible decrece con la frecuencia.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta

6

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

La capacidad equivalente de una punta atenuadora X10 de alta impedancia debería ser mayor que la capacidad de entrada del osciloscopio al cual se conecta por la capacidad agregada por la línea que la conforma.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

No es así pues dicha capacidad se compensa con el capacitor del circuito de compensación en baja frecuencia.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta

7

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

En una punta atenuadora X10 de alta impedancia se usa una línea de transmisión con pérdidas para atenuar las reflexiones debidas a la desadaptación.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

Las terminaciones en ambos extremos son de impedancias mayores a las de la característica de la línea.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta
8

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

El ancho de banda total del conjunto osciloscopio+punta pasiva solo está definido por el BW del osciloscopio pues es el único elemento activo.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

El BW de cada uno de los dos cuadripolos en cascada define el BW total del conjunto.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta
9

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Cuando se conecta una punta cualquiera a un nodo siempre se agrega en paralelo a ese nodo una capacidad en serie con una inductancia.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La capacidad es propia del circuito de la punta mientras que la inductancia la agrega la conexión de masa de la misma
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta
10

Incorrecta

Puntúa 0,00
sobre 1,00

En general se usa atenuación en cualquier punta para aumentar el BW de la misma.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✗
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

◀ differential probes

Ir a...

Reflectometria básica ▶